



| PLANIFICAÇÃO ANUAL |

Documento(s) Orientador(es): Metas Curriculares e Programa de Matemática

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e operações	<p>Números naturais Recorda os números até à centena de milhar Regularidades e sequências Valor posicional dos algarismos: o milhão</p> <p>Divisão inteira Recorda os múltiplos e divisores</p> <p>Números racionais não negativos Representação decimal Adição e subtração de números naturais Multiplicação e divisão de números naturais</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contar até ao milhão. • Efetuar divisões inteiras. 	setembro/ outubro	Avaliação diagnóstica
	<p>Organização e tratamento de dados Tratamento de dados Gráficos e tabelas</p> <p>Adição e subtração de números naturais Estratégias de cálculo</p> <p>Divisão e multiplicação de números naturais Estratégias de cálculo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Representar números racionais por dízimas. • Adicionar e subtrair números naturais. • Multiplicar números naturais. • Tratar conjuntos de dados. • Adicionar e subtrair números naturais. 		Avaliação formativa
Números e operações	<p>Algoritmo da divisão inteira</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicar números naturais. • Efetuar divisões inteiras. 		Avaliação sumativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Números e operações	<p>Números racionais não negativos Recorda as frações</p> <p>Representação decimal de números racionais não negativos Números decimais na reta numérica Percentagens e frações decimais Adição e subtração de números representados por dízimas Produto e quociente de uma dízima por 10; 100; 1000 Produto e quociente de uma dízima por 0,1; 0,01; 0,001</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Medir com frações. • Representar números racionais por dízimas. 	novembro	Avaliação formativa
Números e operações	<p>Números naturais O bilião</p> <p>Divisão inteira Divisores de um número</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar contagens • Reconhecer os diferentes significados do termo “bilião” • Efetuar divisões inteiras. 	dezembro	Avaliação sumativa
Geometria e medida	<p>Localização e orientação no espaço Ângulos</p> <p>Figuras geométricas Retas paralelas Retas perpendiculares Pares de ângulos</p> <p>Figuras geométricas Polígonos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Situar-se e situar objetos no espaço. • Identificar e comparar ângulos. • Reconhecer propriedades geométricas. 	janeiro	Avaliação formativa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	Pavimentações Sólidos geométricos	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer propriedades geométricas. 		
Números e operações	<p>Números racionais não negativos Frações equivalentes / simplificação de frações</p> <p>Frações decimais</p> <p>Multiplicação e divisão de números racionais não negativos Divisão por 0,1; 0,01; 0,001 Multiplicação de números representados por dízimas Divisão de números representados por dízimas Aproximação à décima, centésima e milésima</p> <p>Multiplicação de números racionais Divisão de números racionais</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simplificar frações. • Representar números racionais por dízimas. • Representar números racionais por dízimas. • Multiplicar e dividir números racionais não negativos. 	fevereiro	<p>Avaliação formativa</p> <p>Avaliação sumativa</p>
Organização e tratamento de dados	Tratamento de dados Frequência relativa, frações e percentagens	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar frequências relativas e percentagens. 	março	Avaliação sumativa
Geometria e medida	Figuras geométricas Sólidos geométricos e planificações Medida	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer propriedades geométricas. 		

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	Unidades de medida de área Capacidade	<ul style="list-style-type: none"> • Medir comprimentos e áreas. • Medir volumes e capacidades. 		
Geometria e medida	Medida Unidades de medida de área Área do retângulo Área do quadrado	<ul style="list-style-type: none"> • Medir comprimentos e áreas. 	abril	Avaliação formativa
Geometria e medida	Medida Decímetro cúbico Metro cúbico Unidades de medida de volume e de capacidade	<ul style="list-style-type: none"> • Medir volumes e capacidades. 	maio	Avaliação formativa Avaliação sumativa
		Revisões	junho	